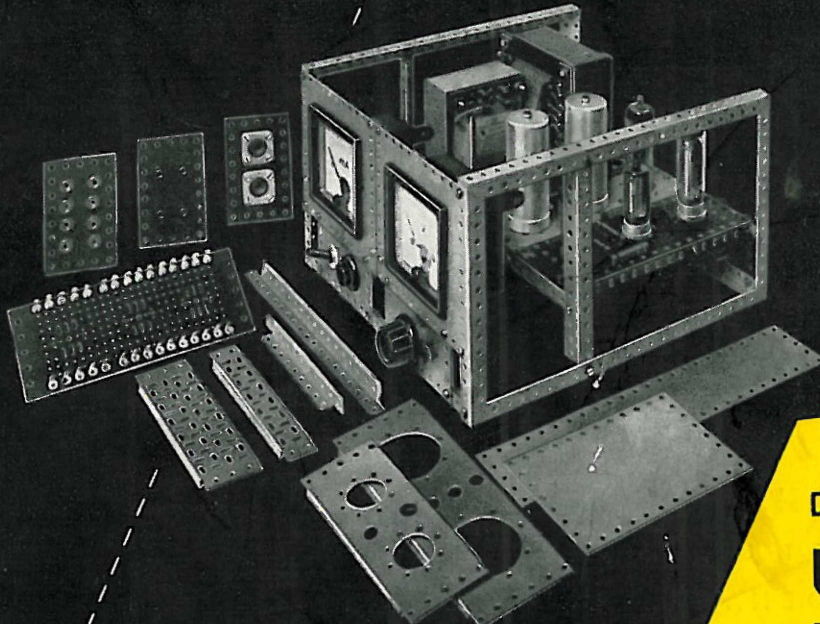


Das Reißmann-Baukastensystem für

Universal-Experimentier-Chassis ER 10

GERHARD REISSMANN

ELEKTROAKUSTIK

DRESDEN A 20 · LOCKWITZER STRASSE 24

FERNRUF 45990

Das Reißmann-Baukastensystem für

Universal-Experimentier-Chassis ER 10

Das ER-10-System ermöglicht eine schnelle Zusammensetzung von Laboraufbauten, Versuchs- und Einzelgeräten, Meßeinrichtungen schwachstromtechnischer Baugruppen und Geräte in Lehre und Forschung, Entwicklung und Fertigung.

ER-10-Vorteile

1. Keine Werkstattarbeit
2. Schneller, übersichtlicher Geräteaufbau
3. Universelle Aufbaumöglichkeiten
4. Volle Wiederverwendbarkeit aller Teile

Das ER-10-System besteht aus:

Streifen (S)	zum Aufbau von Chassisordnungen
Platten (P)	zur Gestaltung von Meß-Bedienungs- und Anschlußfeldern
Blechen (B)	zur Trennung und Schirmung einzelner Schaltungsteile

Winkeln (W) Rahmen (R)	als Verbindungselemente
Universalgehäuse (G) und Zubehör	in Vorbereitung
Weitere Einzelteile in Vorbereitung	

Die Verbindung der Teile des ER-10-Systems erfolgt durch Verschrauben (M 3) über eine allen Teilen gemeinsame Anordnung von Verbindungslöchern ∅ 3,6 in 10-mm-Abstand.

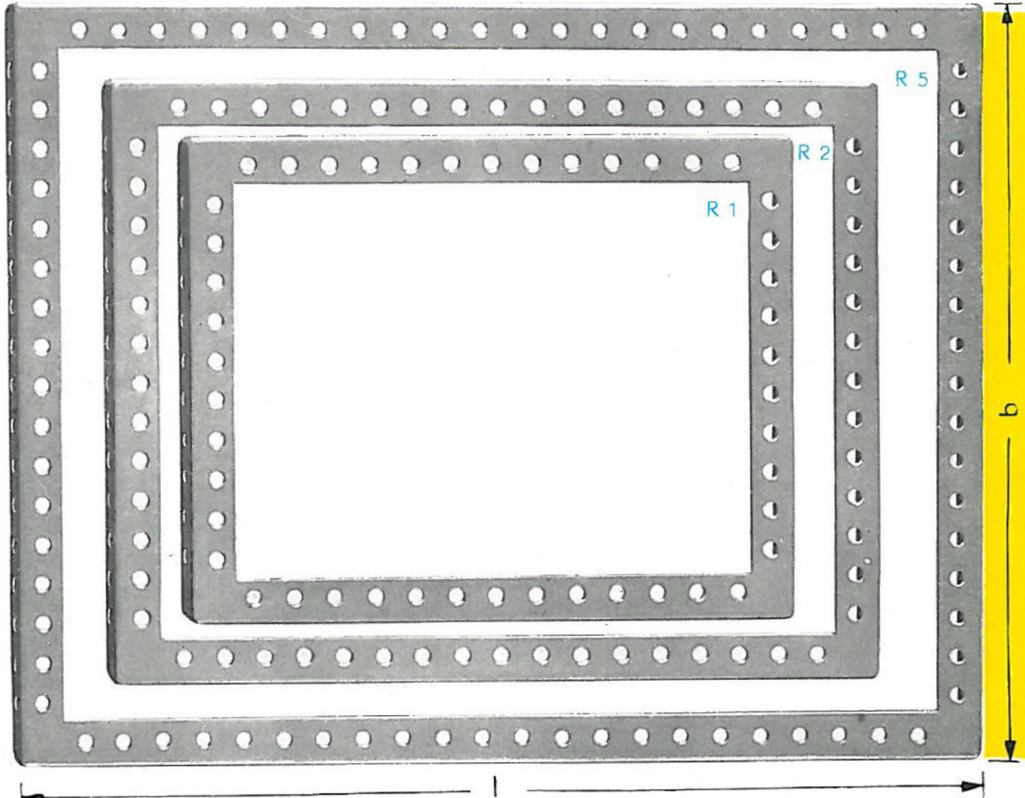
Die maßliche Abstimmung der ER-10-Teile ist so gewählt, daß unter weitgehender Berücksichtigung geltender Standards die Aufbauten der jeweiligen Aufgabe angepaßt werden können, bis zum Aufbau von Normeinschüben, Teileinschüben und Teileinsätzen.

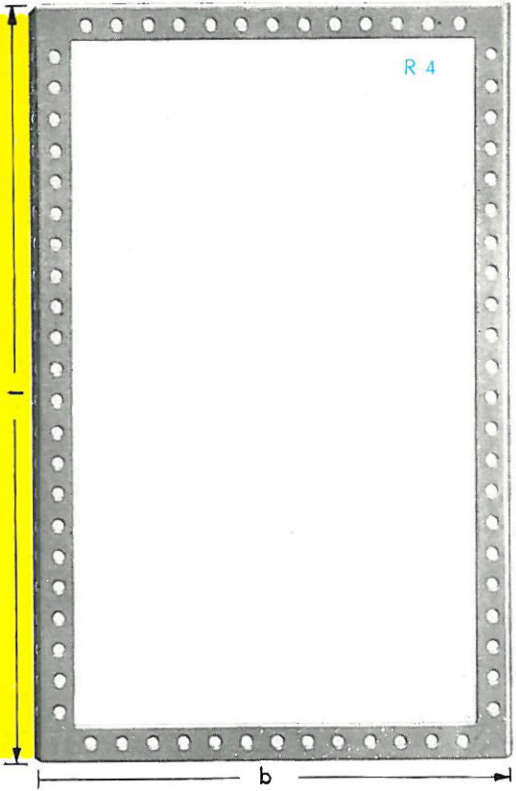
Maße in mm. Werkstoff: Stahlblech (St) 0,75–1 mm. Oberfläche: galv. verzinkt bzw. Hartpapier (Hp) 1-2 mm (Pertinax). Toleranzen der angegebenen Maße liegen innerhalb der zulässigen Freimaßtoleranzen.

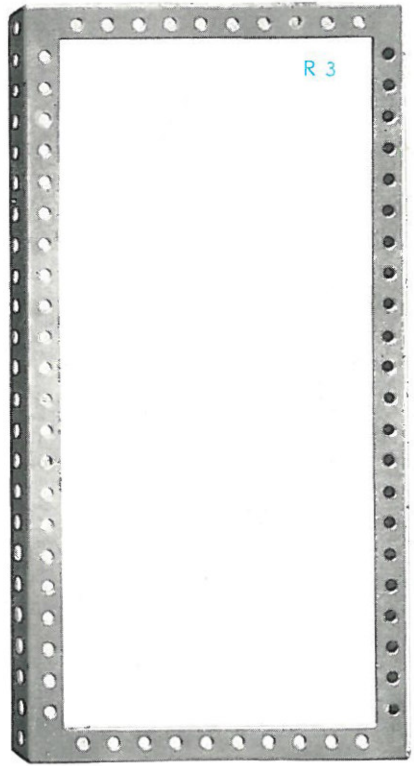
Entwickelt am Institut für Feingerätebau TU Dresden.

Änderungen vorbehalten

Seitenrahmen Typ R







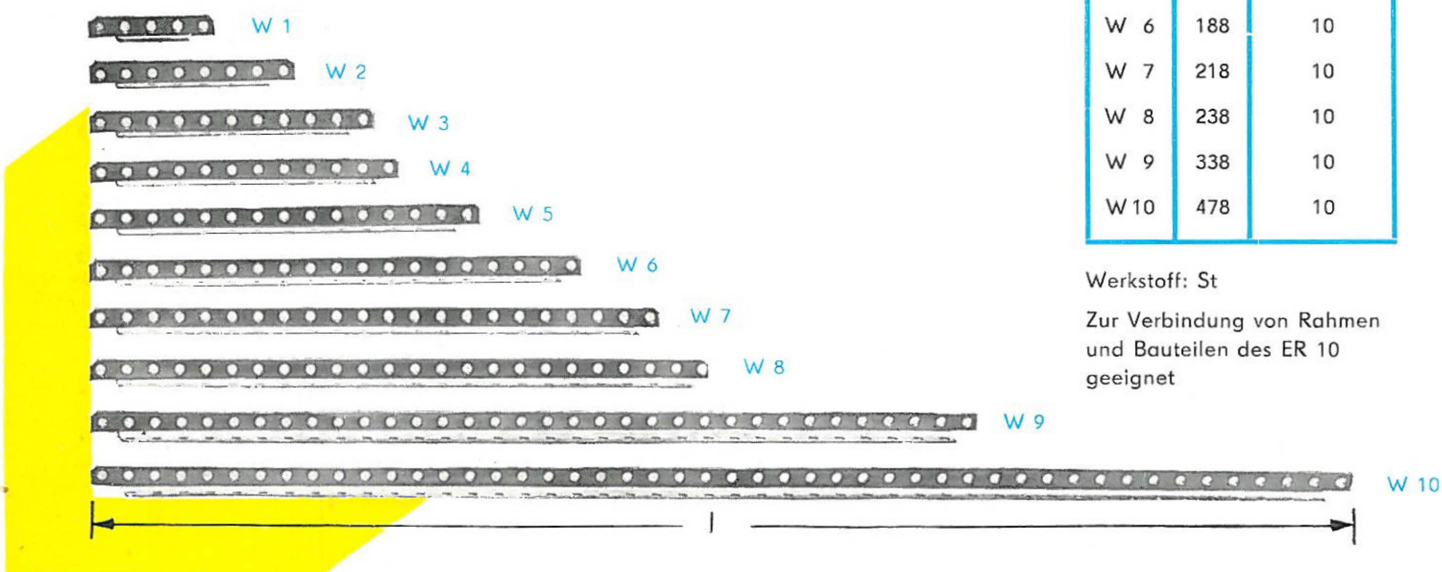
Typ	l	b
R 1	154	124
R 2	194	154
R 3	244	124
R 4	244	154
R 5	244	194

Werkstoff: St

Schenkelbreite 12

Zum Aufbau von Chassis, Einschüben und Einsätzen geeignet

Winkel Typ W



Typ	l	Schenkelbreite
W 1	48	10
W 2	78	10
W 3	108	10
W 4	118	10
W 5	148	10
W 6	188	10
W 7	218	10
W 8	238	10
W 9	338	10
W 10	478	10

Werkstoff: St

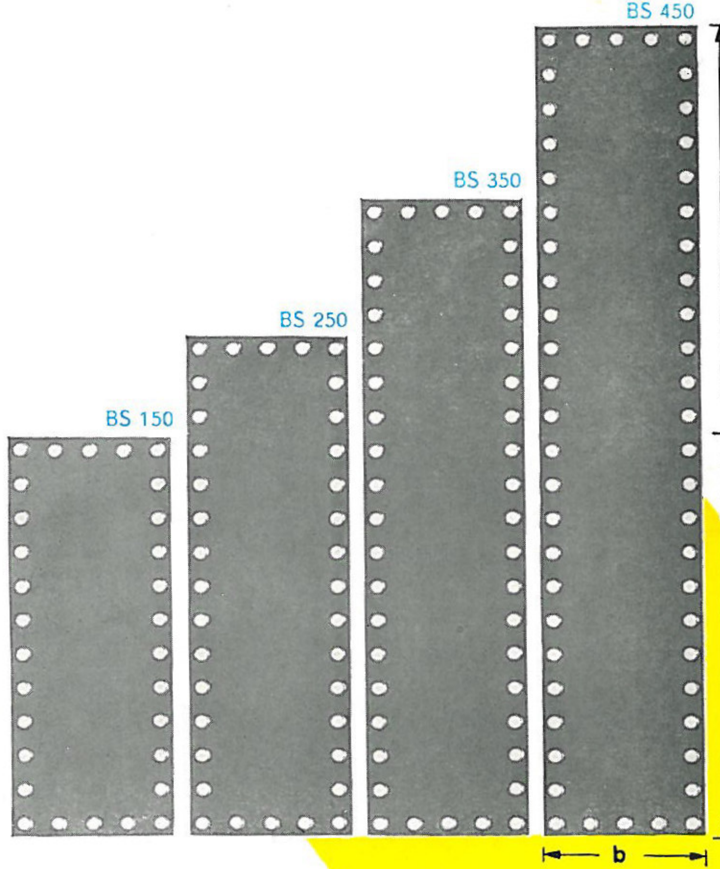
Zur Verbindung von Rahmen und Bauteilen des ER 10 geeignet

Schirmbleche Typ BS

Typ	l	b
BS 150	118	48
BS 250	148	48
BS 350	188	48
BS 450	238	48

Werkstoff: St

Zur Schirmung, Trennung, Abdeckung und für beliebige Durchbrüche geeignet

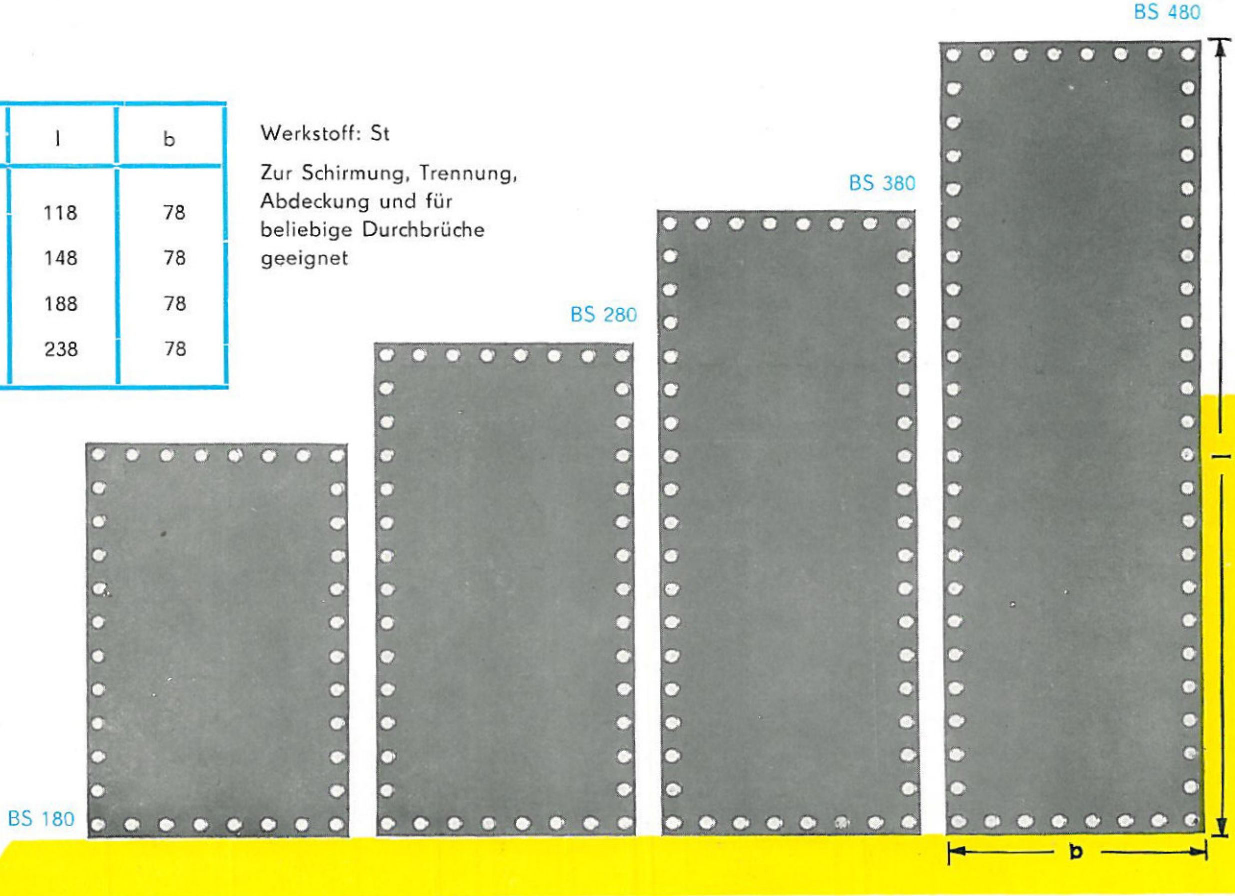


Schirmbleche Typ BS

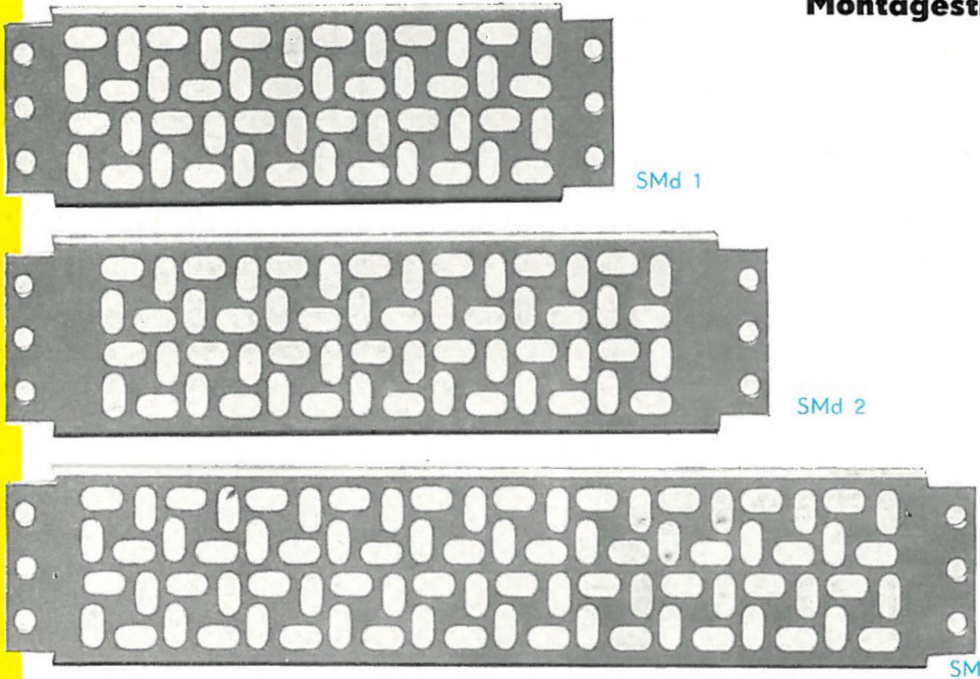
Typ	l	b
BS 180	118	78
BS 280	148	78
BS 380	188	78
BS 480	238	78

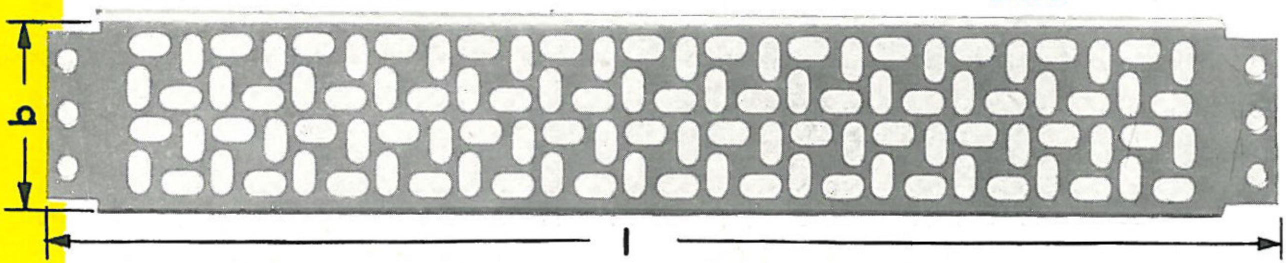
Werkstoff: St

Zur Schirmung, Trennung, Abdeckung und für beliebige Durchbrüche geeignet



Montagestreifen, doppelt, Typ SMd





Typ	l	b
SMd 1	118	38
SMd 2	148	38
SMd 3	188	38
SMd 4	238	38

Werkstoff: St

4-mm-Langlöcher

Für Transformatoren, Relais. Ring- und Schalenkernspulen und diverse Bauteile geeignet

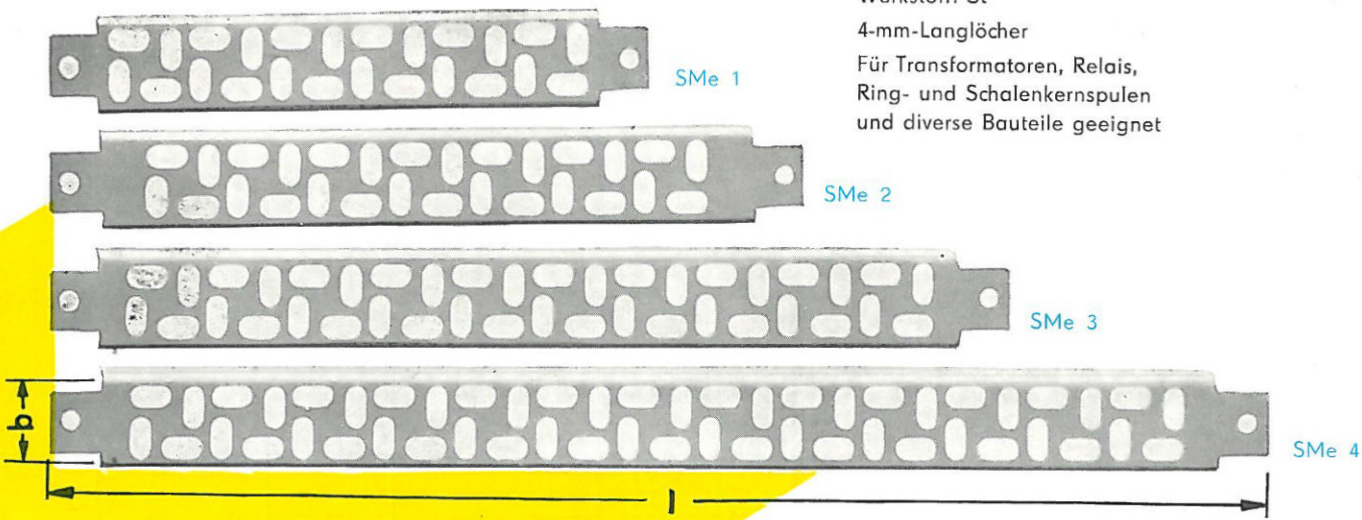
Montagestreifen, einfach, Typ SMe

Typ	l	b
SMe 1	118	19
SMe 2	148	19
SMe 3	188	19
SMe 4	238	19

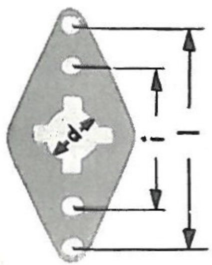
Werkstoff: St

4-mm-Langlöcher

Für Transformatoren, Relais, Ring- und Schalenkernspulen und diverse Bauteile geeignet



Potentiometeradapter Typ Adp

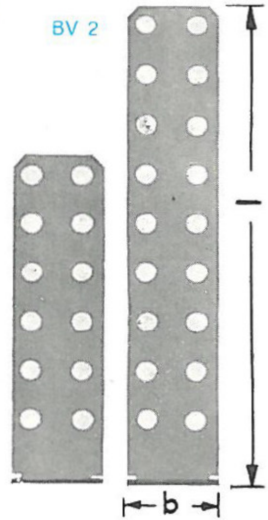


Typ	a	i	∅ d
Adp	45	28,6	10,2

Werkstoff: St

Verbindungsbleche Typ BV

BV 2



BV 1

Typ	l	b
BV 1	68	19
BV 2	98	19

Werkstoff: St

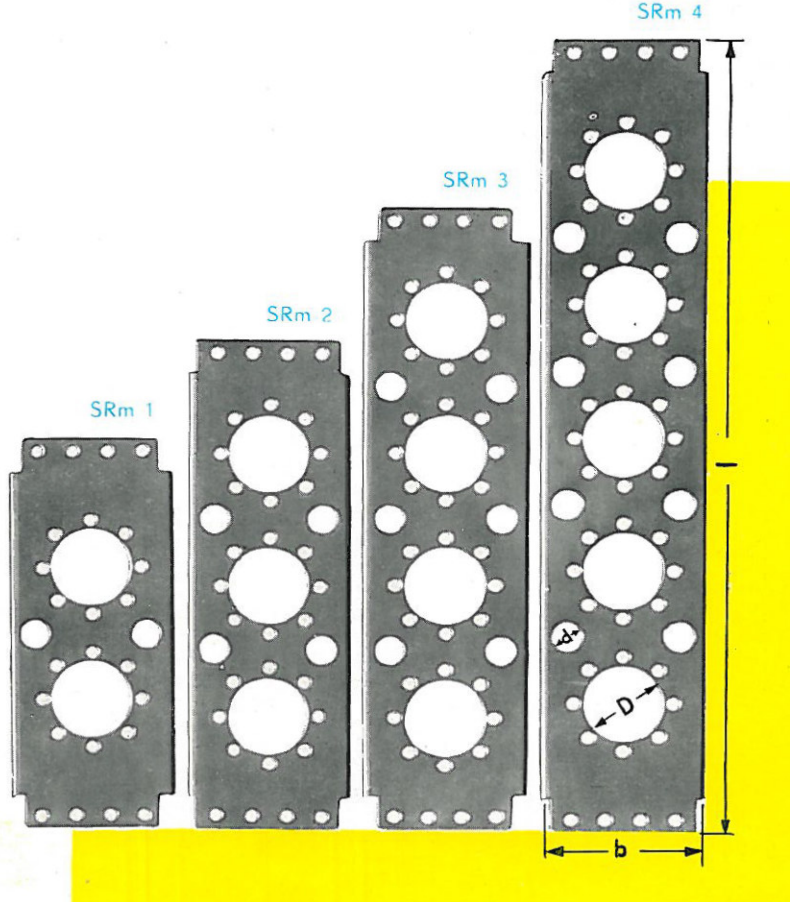
Geeignet zur Verbindung von Bauteilen des ER 10, vorzugsweise Instrumentenplatten Typ PS

Röhrenstreifen, miniatur, Typ SRm

Typ	l	b	∅ D	∅ d
SRm 1	118	48	22,6	8,1
SRm 2	148	48	22,6	8,1
SRm 3	188	48	22,6	8,1
SRm 4	238	48	22,6	8,1

Werkstoff: St

Für Miniaturröhrenfassungen
Elektrolytkondensatoren
Durchführungskondensatoren
Entbrummer
Bandfilter
Potentiometeradapter Typ Adp
geeignet

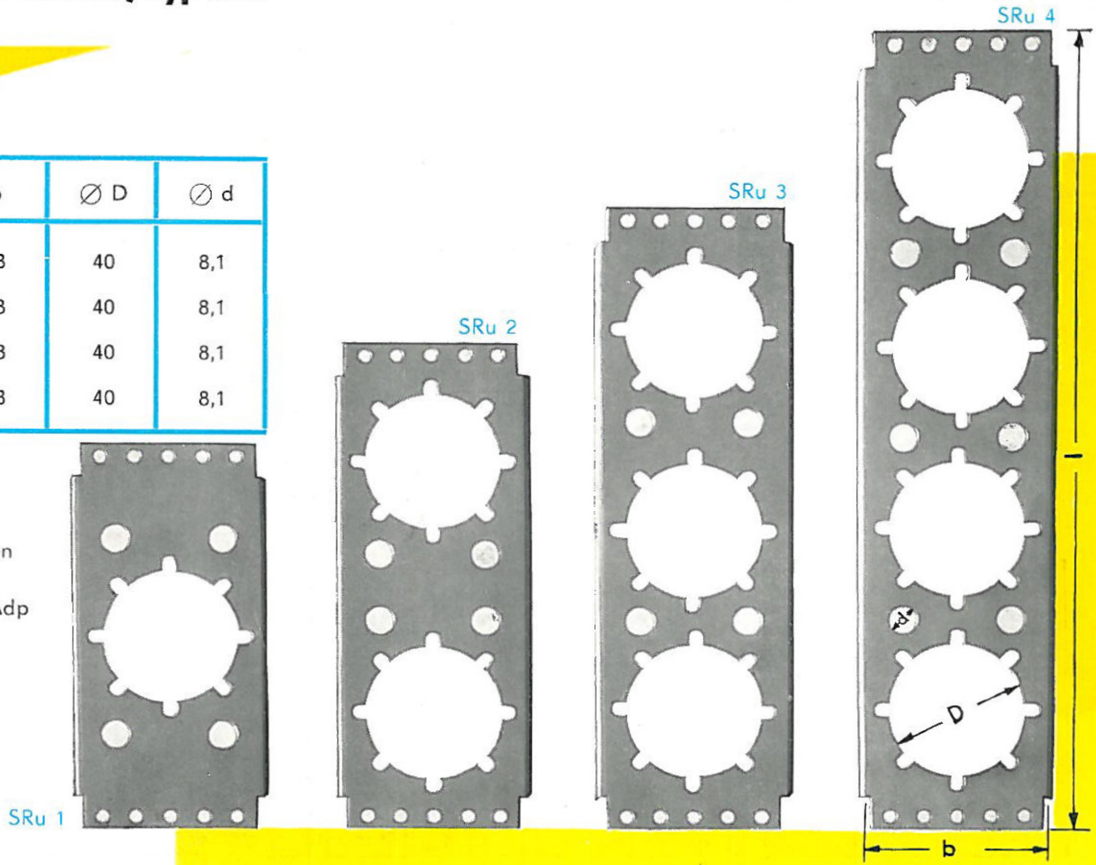


Röhrenstreifen, universal, Typ SRu

Typ	l	b	∅ D	∅ d
SRu 1	118	58	40	8,1
SRu 2	148	58	40	8,1
SRu 3	188	58	40	8,1
SRu 4	238	58	40	8,1

Werkstoff: St

Für A-, E., Oktal und Zählröhrenfassungen Durchführungskondensatoren Entbrummer Potentiometeradapter Typ Adp geeignet

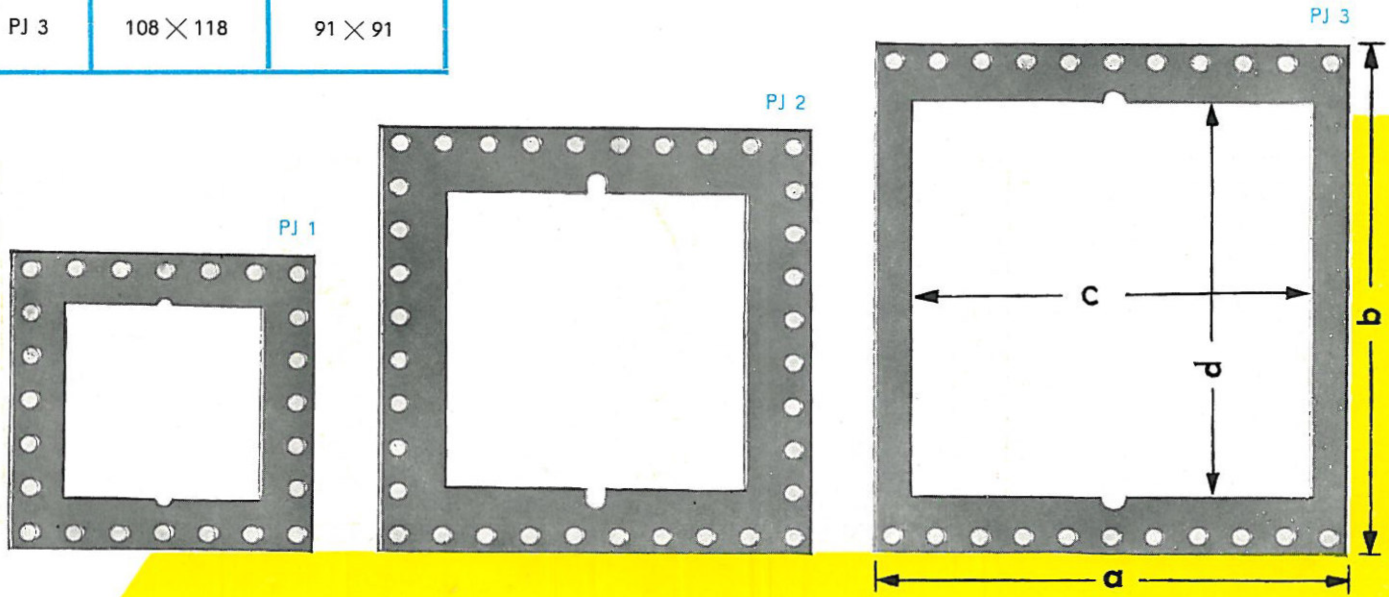


Instrumentenplatten Typ PJ

Typ	a × b	c × d
PJ 1	68 × 68	44 × 44
PJ 2	98 × 98	68 × 68
PJ 3	108 × 118	91 × 91

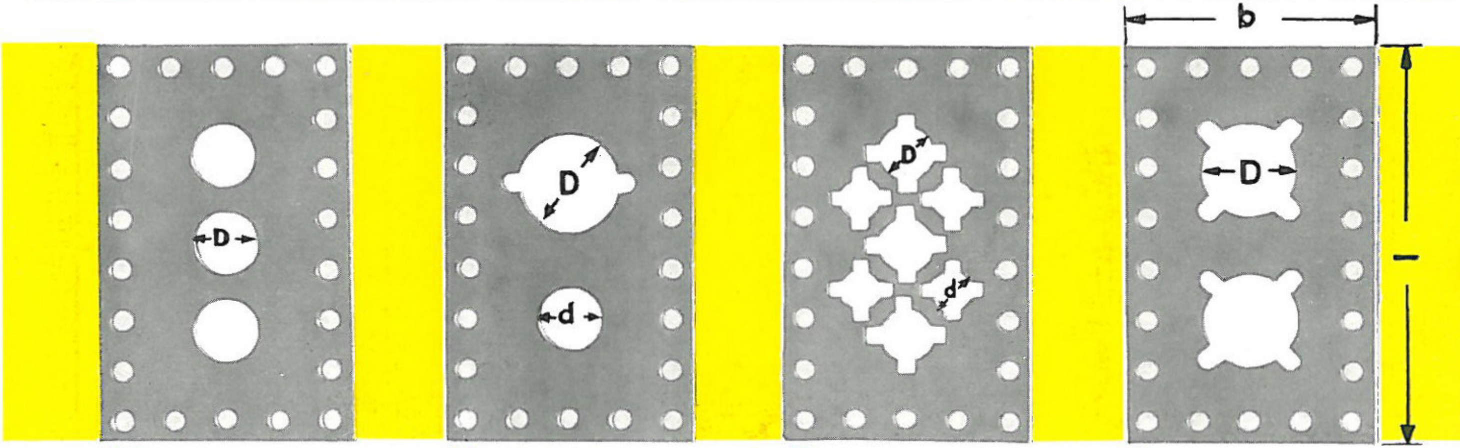
Werkstoff: St, Hp

Für runde und quadratische Einbauinstrumente geeignet



Montageplatten Typ P . . .

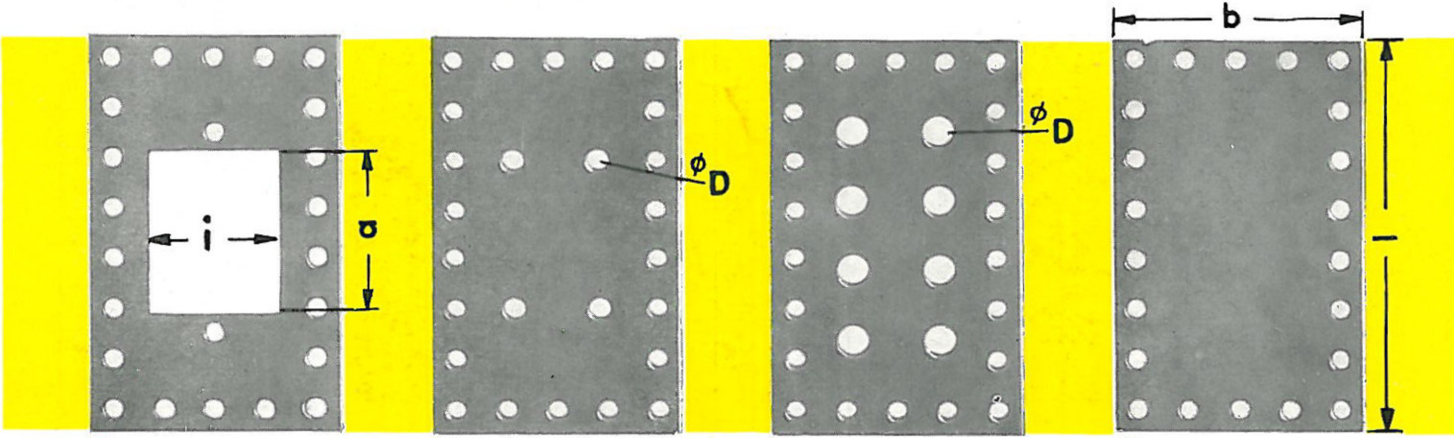
Typ	Bezeichnung	b	l	∅ D	∅ d	a	i	Wkst.	Beispiele für Einbauteile
PLa	Lampenplatte	49	79	12,5	–	–	–	St	Lampenfassung. Kippschalter
PSi	Schaltersicherungsplatte	49	79	19	12,5	–	–	St	Sicherungselement, Spannungswähler
PP	Potentiometerplatte	49	79	10,2	7,2	–	–	St	Diodenbuchse, Lampenfassung, Kippschalter
PE	Eingangsplatte	49	79	17,5	–	–	–	St/Hp	HF-Buchse, Diodenbuchse



PLa PSi PP PE

Montageplatten Typ P . . .

Typ	Bezeichnung	b	l	∅ D	∅ d	a	i	Wkst.	Beispiele für Einbauteile
PN	Netzanschlußplatte	49	79	–	–	32	25	St	Kaltgerätestecker
PKl	Klemmplatte	49	79	4,2	–	–	–	Hp	Meßgeräteklemmen
PBu	Buchsenplatte	49	79	6,2	–	–	–	Hp	Telefonbuchse
PS	Schirmplatte	49	79	–	–	–	–	St	auch für beliebige Durchbrüche



PN PKl PBu PS

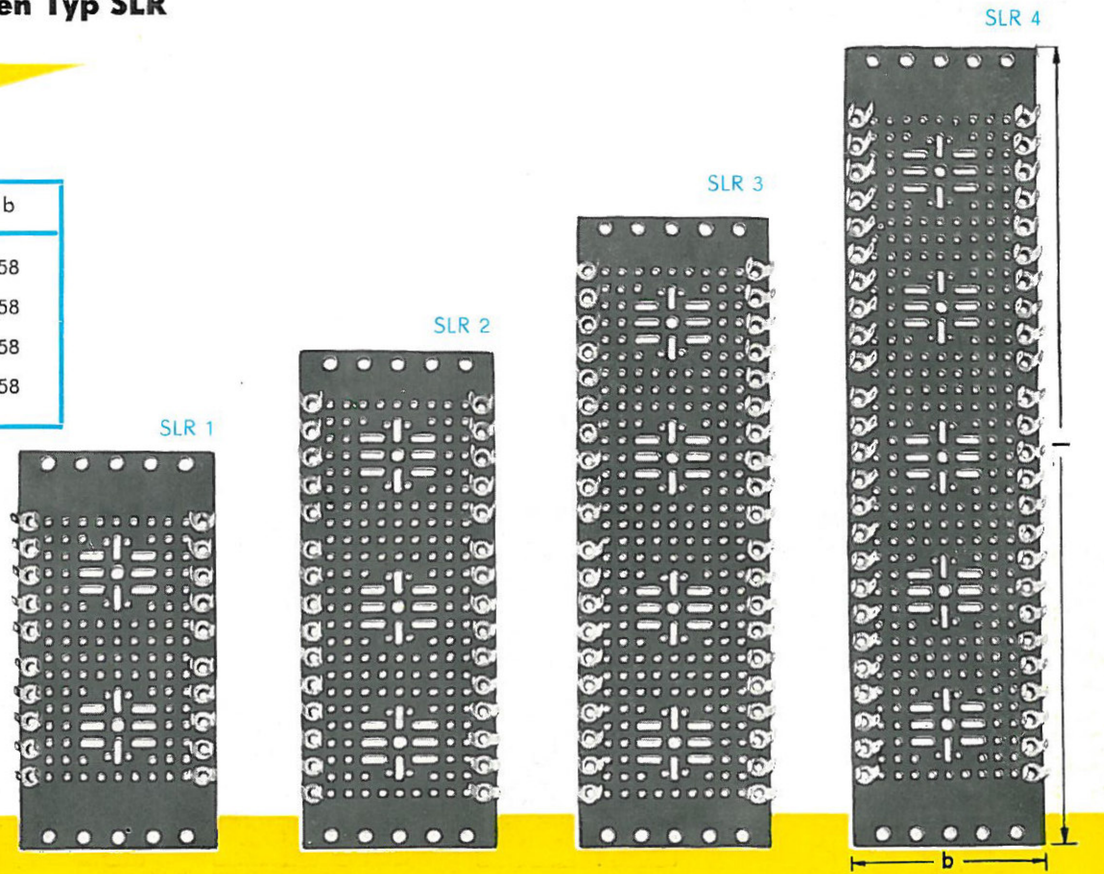
Lötösenrasterstreifen Typ SLR

Typ	l	b
SLR 1	118	58
SLR 2	148	58
SRL 3	188	58
SRL 4	238	58

Werkstoff: Hp

Lötösen eingenietet
Lochraster 5 mm

Zum Aufbau von Schaltplatten in klassischer und pseudogedruckter Verdrahtung mit Röhrenfassungen (7 und 9 polig) geeignet

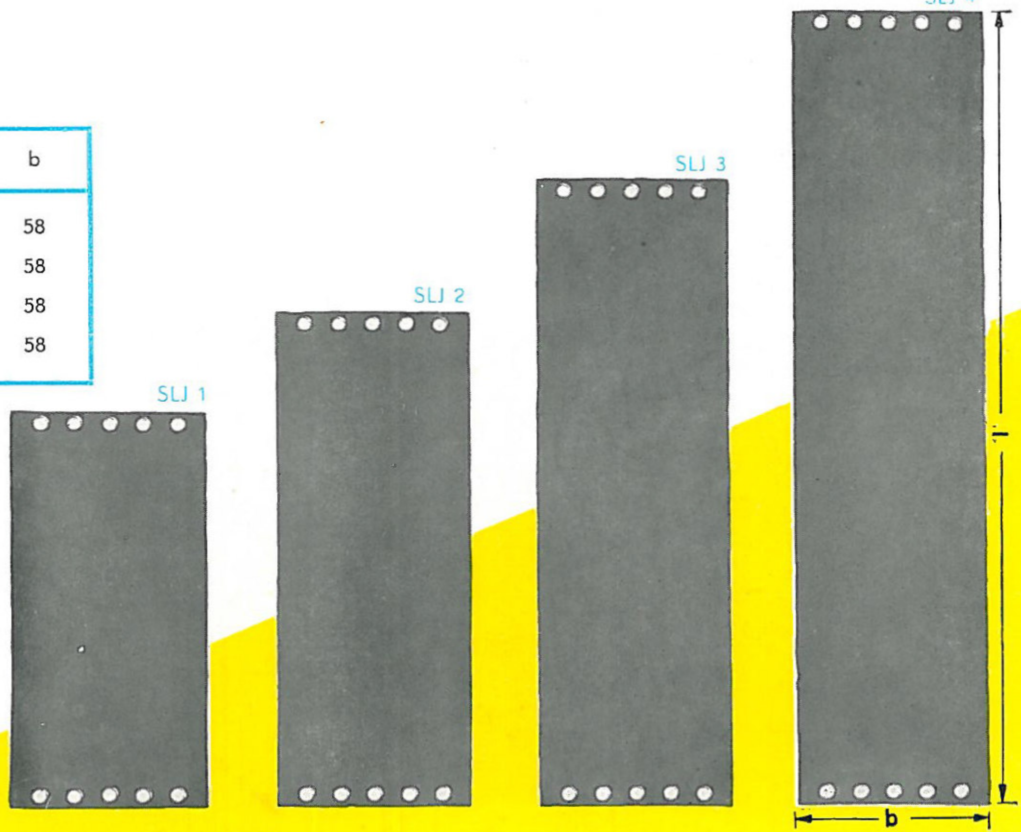


Lötösenisolierstreifen Typ SLJ

Typ	l	b
SLJ 1	118	58
SLJ 2	148	58
SLJ 3	188	58
SLJ 4	238	58

Werkstoff: Hp

Zur isolierten Montage von Lötösenrasterstreifen und diversen Bauelementen geeignet



III-9-139 J 400/64